



特性

- 小型大容量继电器，最大切换负载40A
- 触点与线圈间耐压可达4000VAC
- 塑封型和防尘型可供选择
- 密封型和敞开型可供选择
- 环保产品(符合RoHs)
- 外形尺寸：(32×27.4×19.7)mm

触点参数

触点形式	1A, 1B or 1C
接触电阻	≤100mΩ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	30A/40A 250VAC 40A 277VAC
最大切换额定电压	277VAC
最大切换额定电流	40A
最大切换额定功率	11080VA
机械耐久性	1,000,000次
电耐久性	100,000次

线圈参数

线圈额定功率	0.9W or 1.4W
--------	--------------

线圈规格表(温度: 23℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max)	释放电压 (Min)	线圈功率 (W)
5	180	27	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.9
6	150	40				
9	100	90				
12	75	160				
15	60	250				
18	50	360				
24	37.75	640				
48	18.75	2560	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	1.4
110	8.2	13400				
6	233.3	25.7				
12	116.7	102.8				
24	58.3	411.4				
48	29.2	1645.7				

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC/4000VAC 1min
	断开触点间	1500VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤15ms	
释放时间(额定电压下)	≤10ms	
抗振动	耐久	10Hz~55Hz 1.5mm
	误动作	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	耐久	10G Min
	误动作	100G Min
湿度	5%~85%Rh	
温度范围	-40℃~85℃	
引出端形式	PCB	
重量	约25g	

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC09002029470	R 50163611	E321783
负载要求	30A 250VAC 2HP 250VAC 40A 250VAC	40A 240VAC cos phi=1(A型) 40A 14VDC L/R=0ms(A型) 30A 240VAC cos phi=1(B型) 30A 14VDC L/R=0ms(B型) NO/NC:40A/30A 240VAC cos phi=1 NO/NC:40/30A 14VDC L/R=0ms	40A 277VAC(1form A) 1.5HP 277VAC(1form A) 2HP 240VAC(1form A) 30A 277VAC(1form B, 1form C, NC) 30A 125/250/277VAC(1form C, 1form NO) TV-5 120VAC(1form C, NC/1form B) TV-10 120VAC(1form C, NO, 1form A)

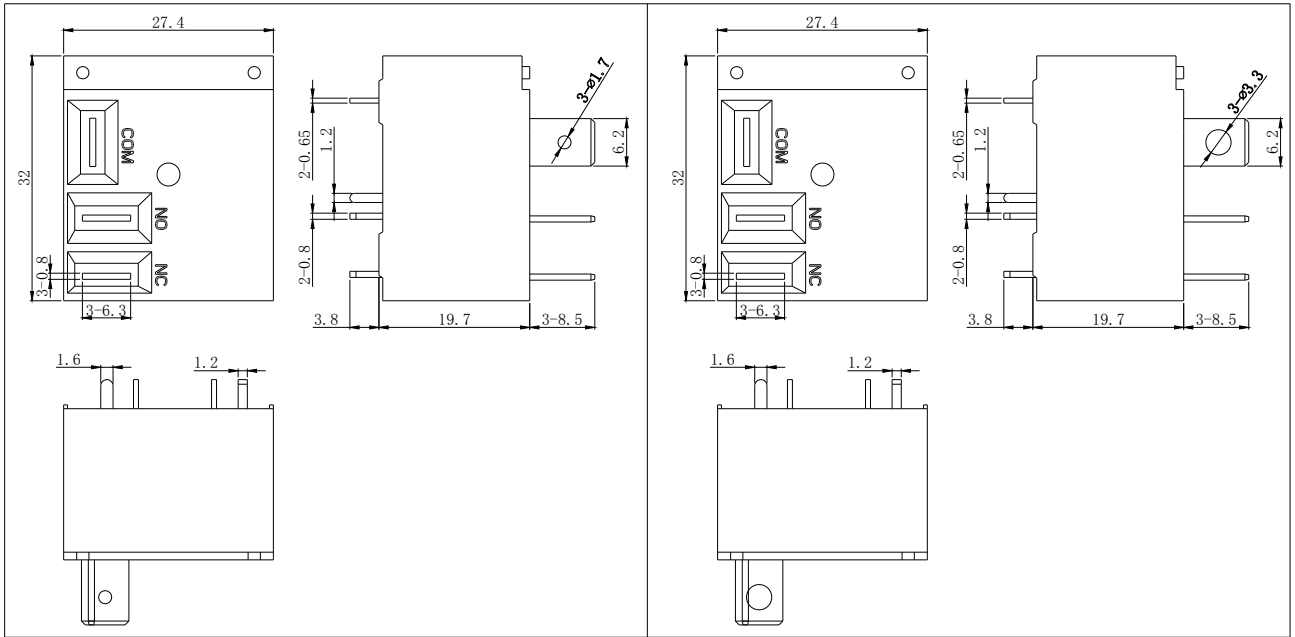
GK-C 命名规则

GK-C	-1C	-12	D	H	G	A	D	C	F
									漆包线等级：无--130℃；F--155℃
									密封方式：无--塑封防尘型；C--全密封型；S--防爆型
									IP/OP耐压强度：无-- $\geq 2500V$ ；D-- $\geq 4000VAC$
									端脚吊孔形式：无--标准吊孔；A--大吊孔；B--无吊孔
									触点间隙 (GAP)：无--标准型；G-- $GAP \geq 1.5mm$ (适用于1.4W)
									触点负载：无--30A；H--40A
									线圈功率：D--0.9W；D3--1.4W
									线圈额定电压 (VDC)：5, 6, 9, 12, 18, 24, 48, 110
									触点形式：1A--1组常开型；1B--1组常闭型；1C--1组转换型
									型号：GK-C

外形图

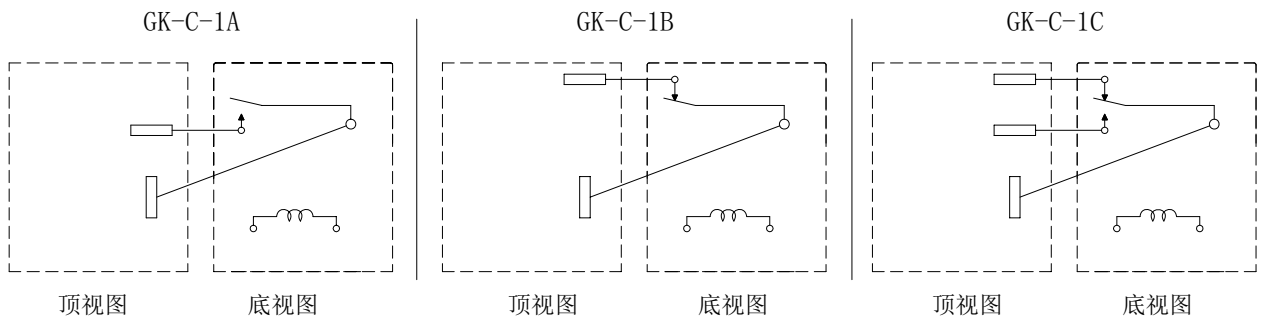
小吊孔外形图

大吊孔外形图



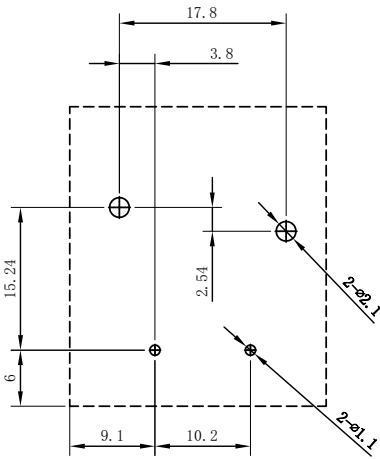
公差要求：<1mm：±0.2mm；1~5mm：±0.3mm；>5mm：±0.4mm

接线图

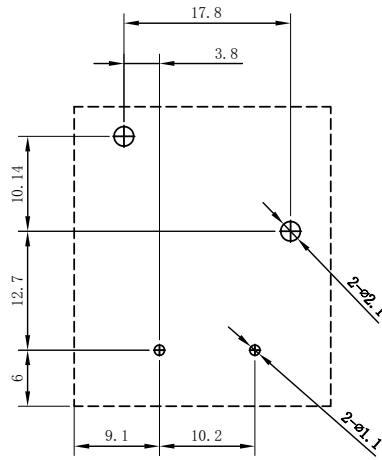


安装孔尺寸图 (底视图)

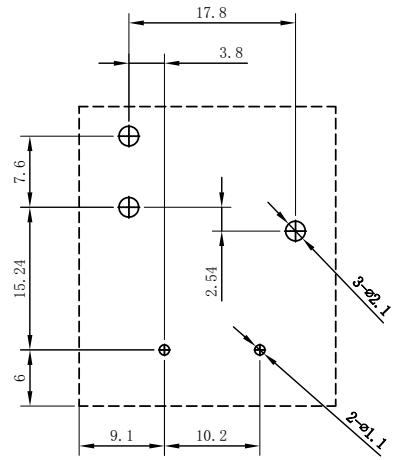
GK-C-1A



GK-C-1B



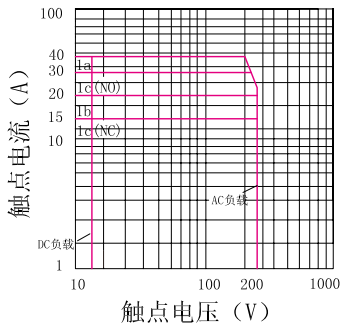
GK-C-1C



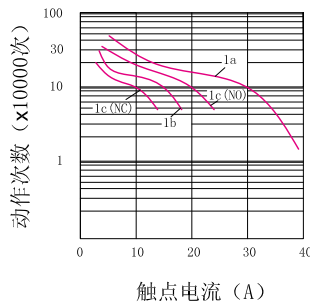
注：引出端子尺寸为预焊前尺寸；安装孔尺寸公差： $\pm 0.1\text{mm}$

性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

